

Raysun HFDU Fluid

روغن هیدرولیک ضد آتش

Raysun HFDU Fluid، سیال هیدرولیک مقاوم در برابر آتش، جهت استفاده در دستگاه هایی با شرایط عملکردی پرخطر مانند جایی که شعله یا دمای بالا وجود دارد و احتمال نشتی روغن (و یا مواد قابل اشتعال) زیاد است، پیشنهاد میگردد. این محصول از روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی پیشرفته با ویژگی ضد سایش عالی و افزایش عمر پمپ تحت شرایط کاری با فشار و دمای بالا طراحی شده است. این محصول نیازمندی های ISO 6743/4 را بر اساس گزارش 7th Luxembourg پاس می کند.

مزایا

- دارای قابلیت اطفاء حریق ویژه
- ویژگی عالی در انتقال حرارت
- محافظت عالی در مقابل خوردگی و سایش
- عدم تشکیل فوم (کف) در شرایط عملیاتی
- آزادسازی سریع هوا
- قابلیت بالایی جدایش آب از روغن جهت جلوگیری از تشکیل امولسیون
- افزایش عمر مفید سیستم های هیدرولیکی
- شاخص گرانروی بالا و روانکاری خوب در رنج دمایی گسترده

کاربردها

- مناسب روانکاری سیستم های هیدرولیک در مواجهه با خطر بالای آتش، شعله و یا منابع گرما مانند صنایع آهن و فولاد، کارخانه های نورد، معادن، کارخانه های کک سازی و کوره بلند

Raysun HFDU Fluid

گرید ویسکوزیته ISO		روش آزمون	ویژگی ها
68	46		
مایع شفاف	مایع شفاف	-	وضعیت ظاهری
0.923	0.92	ASTM D 1298	دانشیته 15°C kg/l
68	46	ASTM D 445	گرانروی 40°C ، cSt
186	192	ASTM D 2270	شاخص گرانروی
-42	-45	ASTM D 97	نقطه ریزش، $^{\circ}\text{C}$
>330	>330	ASTM D 92	نقطه آتش گیری
320	318	ASTM D 92	نقطه اشتعال
<0.01	<0.01	ASTM D 4928	محتوی آب، wt%
1a	1a	ASTM D130	تست خوردگی مس، روش A، سه ساعت در 100°C
قبول	قبول	ASTM D 665,A/B	تست زنگ زدگی
5	4	ASTM D 3427	آزادسازی هوا، دقیقه
>12	>12	DIN 51354 Part II	میزان باریذیری به وسیله دستگاه FZG

توجه: "تمامی نتایج به طور عمومی (Typical) است و نتایج هر بچ در برگه COA ارائه می گردد."